

519 615
Rec'd PCT/PTO 23 DEC 2004

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
8 janvier 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/003461 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F42B 14/00

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/001978

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : VALLIER,
Marc [FR/FR]; 112, avenue Gay-Lussac, F-91600 Savi-
gny-sur-Orge (FR).

(22) Date de dépôt international : 26 juin 2003 (26.06.2003)

(74) Mandataire : DU BOISBAUDRY, Dominique; Brevalex,
03, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (*national*) : IL, US.

(26) Langue de publication : français

Publiée :

(30) Données relatives à la priorité :
02/08082 28 juin 2002 (28.06.2002) FR

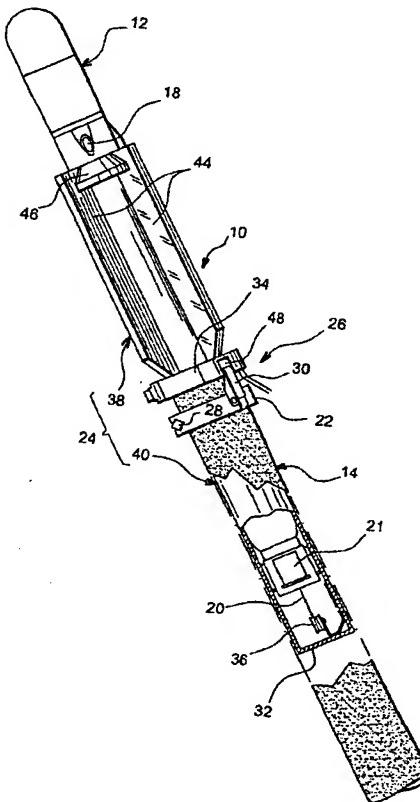
— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport*

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : MBDA
FRANCE [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency,
F-75781 Paris Cedex 16 (FR).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*

(54) Title: ADAPTER DEVICE FOR PROJECTILE FIRED FROM A LAUNCHING TUBE

(54) Titre : DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR PROJECTILE TIRE A PARTIR D'UN TUBE DE LANCEMENT



(57) Abstract: The invention concerns an adapter device (10) for launching a projectile (12) such as a missile from a standard launching tube (14), without having to modify the latter. Said device comprises an adapter tube (24) wherein the projectile (12) is placed, a retaining ring (22) which is mounted on the end of the launching tube (14) and a fastening system (26) for securing the adapter tube (24) to the launching tube (14). The adapter tube (24) has a front part (38) provided with grooves for guiding folded fins of the projectile (12) and a rear part provided with a base whereon is fixed a pulley (36) for returning an optical fiber (20) guiding the projectile (12).

(57) Abrégé : Afin de permettre le lancement d'un projectile (12) tel qu'un missile depuis un tube de lancement standard (14), sans avoir à modifier celui-ci, on utilise un dispositif adaptateur (10). Ce dispositif comprend un tube adaptateur (24) dans lequel on place le projectile (12), une bague de retenue (22) que l'on monte sur l'extrémité du tube de lancement (14) et un système d'accrochage (26) permettant de solidariser le tube adaptateur (24) du tube de lancement (14). Le tube adaptateur (24) présente une partie avant (38) munie de rainures de guidage des ailettes repliées du projectile (12) et une partie arrière munie d'un fond sur lequel est fixée une poulie de renvoi (36) d'une fibre optique (20) de guidage du projectile (12).

WO 2004/003461 A2